额温枪、电子称专用传感器模数转换驱动IC TM7711

产品名称	额温枪、电子称专用传感器模数转换驱动IC TM7711
公司名称	深圳天微光源技术有限公司
价格	2.40/PCS
规格参数	品牌:天微 型号:TM7711 封装:SOP8/DIP8
公司地址	深圳市南山区高新北区清华信息港科研楼522室
联系电话	0755-27652867-803 13538051010

产品详情

一、特性描述　TM7711 是应用于电子秤低频测量的单通道模拟前端。该器件可以接受直接来自传感器的低电平的输入信号，然后产生串行的数字输出。利用Σ-Δ 转换技术实现了24 位无丢失代码性能。通过选定的输入信号被送到一个基于模拟调制器的增益可编程专用前端。片内数字滤波器处理调制器的输出信号，通过通信口发命令可调节滤波器的截止点和输出更新速率，从而对数字滤波器的第一个陷波进行编程。 TM7711 只需2.6~5.5V 单电源供电。TM7711 是全差分模拟输入，带有一个基准输入。TM7711 是一款用于高精度电子秤系统的理想产品，由于采用特殊的结构确保器件具有极低功耗，并且内建有掉电模式以减少待机功耗。该芯片还具有集成度高、响应速度快、抗干扰强等优点，可以大大降低电子秤系统的整机成本，提高整机系统的性能和可靠性。

二、功能特点. 1 对全差分输入通道的ADC. 片内直接温度测量和数字输出. 24 位无丢失代码. 片内低噪声放大器，增益为128. ±0.001%非线性. 可选10Hz 和40Hz 的输出数据速率. 同步抑制50Hz 和60Hz 的电源干扰. 内置时钟振荡器无需任何外接器件. 简单的二线串行通信口. 工作电压范围：2.6 ~ 5.5V. 工作温度范围：-40 ~ +85℃. 封装形式:SOP8 /DIP8

如需详细规格书或祥聊，请加QQ375491012